

## CATALIZADOR BT 46-56

### Control de emisión de formaldehido

**1. Naturaleza:** Mezcla de ácidos disulfónicos (de 6-7 carbonos) de estructura alifática, modificada con aditivos sinérgicos.

### 2. Propiedades:

- Líquido concentrado estable, transparente, no oxidante, alifático, que corrigen todas las desventajas contaminantes de los catalizadores aromáticos (los cuales deben ser sustituidos y/o eliminados) en la producción de lacas catalizables al ácido de bajo o mínimo olor que favorecen al medio ambiente.
- Alta velocidad de curado (5-7 Minutos).
- Controla la emisión y/o generación de formaldehido y reduce sustancialmente el olor picante de las lacas durante la aplicación y secado.
- Económico de muy fácil manejo, disposición y eliminación.
- Agente de polimerización y entrecruzamiento de las resinas alquídicas cortas con las resinas nitrógenadas.

### 3. Especificaciones técnicas:

Aspecto	:	Líquido transparente amarillento. **
Solubilidad	:	Soluble en alcoholes, solventes orgánicos comunes y polares.
Densidad	:	1.200-1.300 gr/cm <sup>3</sup>
Índice de Refracción	:	1.4190-1.4260
Valor Acido Teórico (mgr KOH/mg)	:	460-560 mgr KOH/gr
Ph	:	1

\*\*La dilución:(10-15 partes de Catalizador Concentrado: 90-85 partes de alcohol) es totalmente transparente, incoloro y estable.

### 4. Aplicaciones Industriales

- Producción de lacas catalizables al ácido de muy bajo olor ya que el catalizador controla la emisión y/o generación de formaldehido.
- Producción de esmaltes horneables a temperaturas y tiempos de horneado reducidos.

**5. Dosificación:** Generalmente se utiliza en soluciones alcohólicas de catalizador BT 46-56 al 20% y de esta solución se emplea así:

LACA	95.00
SOL. CATALIZADOR AL 20%	5.0

6. **Estabilidad:** En condiciones normales de almacenamiento (temperatura ambiente, áreas cubiertas y ventiladas y recipientes herméticamente cerrados) 12 meses.
7. **Manejo y Precauciones:** Fácil y seguro manejo y transporte usando los elementos normales de protección contra ácidos orgánicos (guantes, gafas, petos, y caretas).

Evite el contacto con la piel, si esto ocurre lavar con suficiente agua.

8. **Presentación:** Envases plásticos de 250 Kg.

